

Сетевой кабель - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Готовый кабель Ethernet, CAT6A, экранированный, 4 пары, AWG 26, гибкий, (7-жильный), RAL 5021 (цвет морской воды), встраиваемая гнездовая часть M12, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, другой конец - без разъема, прямая разводка, длина 0,5 м

Преимущества для Вас

- ✓ Подготовленные с проводниками различной стандартной длины для незамедлительного использования
- ✓ Сборка и длина проводников на заказ
- ✓ Оптимальная герметичность за счет заливки со стороны кабеля
- ✓ Исполнения кабелей для всех распространенных типов сетей и полевых шин
- ✓ Для высокой безопасности передачи: подсоединение экрана к корпусу при помощи опциональной ЭМС-гайки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 692618
GTIN	4046356692618
Вес/шт. (без упаковки)	47,800 GRM

Технические данные

Механические характеристики

Полюсов	8
Количество гнезд	1
Циклы установки	≥ 100
Кабельный отвод	прямое
Длина кабеля	0,5 м
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Степень защиты	IP67
	IP67, в закрытом состоянии
Количество подключаемых кабелей	1

Сетевой кабель - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Технические данные

Механические характеристики

Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Электрические и механические параметры указаны с учетом наличия правильно зафиксированного и установленного штекерного соединителя. Если соединитель не зафиксирован и существует вероятность попадания в него грязи, то рекомендуется закрыть его защитным колпаком >IP54. Кроме того, необходимо учитывать воздействия со стороны проводов, кабелей и печатных плат.

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)
	-40 °C ... 90 °C (без механического приведения в действие)
Степень защиты	IP65
	IP67

Данные о материале

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, держатель контакта	PPA
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	FKM

Электрические характеристики

Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Характеристики передачи (категория)	CAT6 _A

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
---------------------------------------	----

Параметры проводников

Тип кабеля	Ethernet 10 Гбит
Условное обозначение кабеля	02YSC11Y
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 B)
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Сечение провода	4x 2x 0,14 мм ²
AWG, сигнальная линия	26
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,16 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,04 мм
Наружный диаметр кабеля	6,4 мм ±0,2 мм
Цвета жил	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Внешняя оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Среда передачи	Медь
Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ*км

Сетевой кабель - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Технические данные

Параметры проводников

Волновое сопротивление	100 Ω $\pm$ 5 Ω (при 100 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	75,3 дБ (при 1 МГц)
	66,3 дБ (при 4 МГц)
	61,8 дБ (при 8 МГц)
	60,3 дБ (при 10 МГц)
	57,2 дБ (при 16 МГц)
	55,8 дБ (при 20 МГц)
	54,3 дБ (при 25 МГц)
	52,8 дБ (при 31,25 МГц)
	48,4 дБ (при 62,5 МГц)
	45,3 дБ (при 100 МГц)
	40,8 дБ (при 200 МГц)
	39,3 дБ (при 250 МГц)
	38,1 дБ (при 300 МГц)
	36,3 дБ (при 400 МГц)
	34,8 дБ (при 500 МГц)
Затухание волн	3,1 дБ (при 1 МГц)
	5,7 дБ (при 4 МГц)
	8 дБ (при 8 МГц)
	8,9 дБ (при 10 МГц)
	11,2 дБ (при 16 МГц)
	12,6 дБ (при 20 МГц)
	14,1 дБ (при 25 МГц)
	15,8 дБ (при 31,25 МГц)
	22,5 дБ (при 62,5 МГц)
	28,7 дБ (при 100 МГц)
	41,4 дБ (при 200 МГц)
	46,6 дБ (при 250 МГц)
	51,4 дБ (при 300 МГц)
	60,1 дБ (при 400 МГц)
	67,9 дБ (при 500 МГц)
Затухание вследствие рассогласования	20 дБ (при 1 МГц)
	23 дБ (при 4 МГц)
	24,5 дБ (при 8 МГц)
	25 дБ (при 10 МГц)
	25 дБ (при 16 МГц)
	25 дБ (при 20 МГц)
	24,2 дБ (при 25 МГц)
	23,3 дБ (при 31,25 МГц)
	20,7 дБ (при 62,5 МГц)

Сетевой кабель - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Технические данные

Параметры проводников

	19 дБ (при 100 МГц)
	16,4 дБ (при 200 МГц)
	15,6 дБ (при 250 МГц)
	15,6 дБ (при 300 МГц)
	15,6 дБ (при 400 МГц)
	15,6 дБ (при 500 МГц)
Время распространения сигнала	5,13 нСм/м
Экранирующая способность	≥ 80 дБ (при 30 ... 100 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 100 В
Испытательное напряжение, фаза / фаза	700 В (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, фаза / экран	700 В (50 Гц, 1 мин)
Скрутка пары	2 проводника для пары
Тип экрана пары	Кашированная алюминиевая фольга
Общая скрутка	4 пары для сердечника
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	70 %
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	вспененный полиэтилен
Материал проводника	медный гибкий провод
Масса кабеля	42 кг/км
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	8 x D
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2
Без галогенов	соответствует EN 60754-1
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сетевой кабель - VS-FSBPXS-OE-94F/0,5 - 1424135

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E335024-20120308
Номинальное напряжение UN	60 В	
Номинальный ток IN	0,5 А	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E335024-20120308
Номинальное напряжение UN	60 В	
Номинальный ток IN	0,5 А	

EAC		B.00767
-----	---	---------

cULus Recognized	
------------------	---